Model: **78930**

Product Type:

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

⚠ WARNING ⚠

Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

INTENDED USE OF THE TOOL

This set is intended to be used to separate specific fittings on fuel lines, fuel filters, fuel tank return lines, transmission oil cooler lines, power steering lines, air conditioning lines. See "Product Information" section of this manual for further specific information.

⚠ WARNING ⚠

Caution: To help prevent personal injury

- **Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study, understand and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.**
- **Always wear ANSI approved goggles when using this product. (Users and Bystanders).**
- **Never use this tool for any application other than for which it was designed.**
- **Only use accessories designed for this tool.**
- **Never alter or modify this tool in any way.**
- **Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool, or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.**
- **Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.**
- **Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.**
- **Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.**

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

MADE IN CHINA

Astro Pneumatic Tool Company

www.astrotools.com

1 YEAR LIMITED WARRANTY

- Astro Pneumatic Tool Co. warrants our products to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year (except where noted on our price schedule) from the date of 1st use. Astro reserves the right to determine whether the product failed because of defective material, workmanship or other causes and to charge back for missing parts. Astro Pneumatic Tool Co., at its discretion, will repair products covered under this warranty free of charge. The distributor should direct the original user to return the product (with the exceptions listed below) with the distributor's name, address, adequate proof of date of purchase or a copy of warranty card, and a short note explaining the problem. **Failures caused by accident, alteration, or misuse are not covered by this warranty.**
- **If one part of this product fails, please do not return the entire product. Astro will replace free of charge component parts of this product that fail within 1 year of first use by the original user. Items included in this category include but are not limited to kits, hand tool kits and any other product where there are multiple items or components that make up the unit. Please contact the phone number below in order to obtain the replacement components covered under warranty.**
- Astro Pneumatic Tool Co. or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.
- This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion of limitations of incidental or consequential damages so the above limitations may not apply to you.

⚠ PLEASE DO NOT RETURN ANY PRODUCT WITHOUT CALLING 1-800-221-9705 FOR INSTRUCTIONS ⚠

Unpacking

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 2 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

PRODUCT INFORMATION:

- A complete set of disconnect tools stored in a handy blow-molded case

Fuel & Transmission Line Disconnect Set

- Anodized aluminum
- Separate fittings on fuel lines, fuel filters & fuel tank return lines
- Sizes: 1/4", 5/16" & 3/8" Oil Cooler Line Disconnect Tool
- Separates automatic transmission oil cooler lines on Ford Taurus and Escort with AXOD and ATX transmissions
- Fuel line disconnect tool allows damage free fuel line quick connect coupler release
- Fits any 5/16" or 3/8" fuel line found on GM, Ford or Chrysler cars
- Ford fuel line coupling tool provides easy, damage-free fuel line separation
- Works on 1990 and newer Ford Ranger and Explorers with 4.0L, 6 cylinder engines
- Disconnect tool allows quick separation of quick connectors found on radiators, transmissions and power steering lines
- Releases the fingers on transmission-to-radiator oil cooler line easily without damage to the hose or connector
- Works on 1986 and newer Ford Taurus and Mercury Sable with an AXOD, AOD or ATX transmission
- Quick disconnect coupler tool slides down the line and into the connector; separating the clip apart without damaging the quick connect seals allowing removal of clip
- Works on late model Ford and GM vehicles

Oil Cooler Line Remover

- Anodized aluminum
- This unit is used to disconnect transmission oil cooler lines
- Works on 2003 and 2004 Ford Explorer (V8), 2004 Ford F150, and 2004 Cadillac CS
- Unique design to clear the flare and disconnect the new style clips

Air Conditioning & Fuel Line Disconnect Tool Set

- Sizes 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" and 7/8" Air Conditioning & Fuel Line Disconnect Tool
- Allows easy disconnection of air conditioning lines & quick connect fuel lines
- Six distinctive tools allow the disconnecting of spring lock couplings air conditioning lines found on Ford and Chrysler
- Allows usage on fuel line quick connect couplings found on GM, Ford, and Chrysler
- 5/16" Disconnect Tool allows usage on push lock connectors found on Ford radiators and transmission lines

DO NOT DISCARD – GIVE TO USER

Modèle: **78930**

Type de Produit:

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Etudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Lire ces instructions attentivement avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir et de réparer cet outil. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire et accessible.

UTILISATION PRÉVUE DE L'OUTIL

Cette trousse est destinée à être utiliser de séparer les accessoires spécifiques sur les conduites de carburant, les filtres à carburant, les conduites de carburant de retour au réservoir, les conduites de refroidisseur de l'huile de transmission, les conduites de direction, les conduites du climatiseur. Voir la section « Information sur le produit » pour plus d'informations spécifiques.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Mise en garde: Pour aider à prévenir les blessures

- **L'utilisation normale de ce produit pourrait exposer l'utilisateur à de la poussière et/ou des particules microscopiques contenant des produits chimiques que l'État de la Californie a reconnu comme étant une cause de cancer, de déficience congénitale et d'autres effets nocifs sur le système reproductif. Toujours porter un équipement et des vêtements sécuritaires appropriés en utilisant ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Echec de lire et suivre des avertissements et le mode d'emploi devrait causer des endommages et des blessures sévères ou la mort.**
- **Toujours porter des lunettes à coques approuvées par l'ANSI lorsque vous utilisez ce produit. (Utilisateurs et Spectateurs).**
- **Ne jamais utiliser cet outil pour aucune application qui n'est pas conçue.**
- **Seulement utiliser les accessoires conçus pour cet outil.**
- **Ne jamais modifier cet outil.**
- **Le fonctionnement et/ou l'entretien incorrect de cet outil, la modification de cet outil, ou l'utilisation de cet outil avec les accessoires non conçus pour lui devrait causer des blessures graves ou la mort.**
- **Toujours utiliser les accessoires adéquats pour le travail que vous effectuez.**
- **Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.**
- **NE JAMAIS commencer les réparations sans d'abord vous être assuré que le véhicule est en position sécurisée et ne bougera pas lors de la réparation.**

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

FABRIQUÉ EN CHINE

Astro Pneumatic Tool Company

www.astrotools.com

GARANTIE A LIMITÉE D'1 AN

- Astro Pneumatic Tool Co. garantit nos produits à son utilisateur d'origine contre tout matériau déficient ou défaut de fabrication pour une période d'1 an à partir de la date de la 1ére utilisation. Astro se réserve le droit de déterminer si le produit est déficient à cause du matériau ou d'un défaut de fabrication ou d'autres causes et de faire payer pour toute pièce manquante. Astro Pneumatic Tool Co., réparera gratuitement, à sa discrétion, les produits couverts par cette garantie. Le distributeur devrait rediriger l'utilisateur d'origine pour le renvoi de produit (avec les exceptions énumérées ci-dessous) avec le nom du distributeur, son adresse et les preuves adéquates de la date d'achat ou une copie de la carte de garantie et un court message expliquant le problème. **Les défaillances provoquées par accident, altération ou mauvais usage ne sont pas couvertes par cette garantie.**

- **Si une partie de ce produit défaille, veuillez ne pas retourner tout le produit. Astro remplacera gratuitement les parties composant ce produit défaillant dans la première année suivant la première utilisation par l'utilisateur d'origine. Les éléments inclus dans cette catégorie incluent sans s'y limiter aux kits, kits d'outils à main et tout autre produit dans lesquels de multiples éléments ou composants composent l'unité. Veuillez contacter le numéro de téléphone ci-dessous afin d'obtenir le remplacement des composants couverts par la garantie.**

- Astro Pneumatic Tool Co. ou ses représentants officiels du SAV doivent exécuter les réparations sous garantie. Toute réparation d'un produit par un SAV non autorisé annule cette garantie. Les droits liés à la garantie se limitent à l'utilisateur d'origine et ne peuvent être transférés à tout autre utilisateur suivant.

- Cette garantie remplace toutes les autres garanties explicites ou implicites et toutes les garanties implicites de commercia bilité et d'adaptation à un usage particulier. Certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la imitation des dommages circonstanciels ou ortuits, de sorte que l'exclusion ou la limitation ci-dessus peuvent donc ne pas vous concerner.

⚠ VEUILLEZ NE PAS RETOURNER DE PRODUIT AVANT D'AVOIR APPELE 1-800-221-9705 POUR OBTENIR DES INSTRUCTIONS ⚠

Déballage

Lors du déballage, vérifier que les pièces contenues dans le schéma et la liste des numéros de pièces de la page 2 sont toutes incluses. Si une pièce est manquante ou abîmée, veuillez appeler immédiatement votre distributeur.

INFORMATIONS PRODUIT:

- A complete set of disconnect tools stored in a handy blow-molded case

Fuel & Transmission Line Disconnect Set
- Anodized aluminum
- Separate fittings on fuel lines, fuel filters & fuel tank return lines
- Sizes: 1/4", 5/16" & 3/8" Oil Cooler Line Disconnect Tool
- Separates automatic transmission oil cooler lines on Ford Taurus and Escort with AXOD and ATX transmissions
- Fuel line disconnect tool allows damage free fuel line quick connect coupler release
- Fits any 5/16" or 3/8" fuel line found on GM, Ford or Chrysler cars
- Ford fuel line coupling tool provides easy, damage-free fuel line separation
- Works on 1990 and newer Ford Ranger and Explorers with 4.0L, 6 cylinder engines
- Disconnect tool allows quick separation of quick connectors found on radiators, transmissions and power steering lines
- Releases the fingers on transmission-to-radiator oil cooler line easily without damage to the hose or connector
- Works on 1986 and newer Ford Taurus and Mercury Sable with an AXOD, AOD or ATX transmission
- Quick disconnect coupler tool slides down the line and into the connector; separating the clip apart without damaging the quick connect seals allowing removal of clip
- Works on late model Ford and GM vehicles

Oil Cooler Line Remover
- Anodized aluminum
- This unit is used to disconnect transmission oil cooler lines
- Works on 2003 and 2004 Ford Explorer (V8), 2004 Ford F150, and 2004 Cadillac CS
- Unique design to clear the flare and disconnect the new style clips

Air Conditioning & Fuel Line Disconnect Tool Set
- Sizes 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" and 7/8" Air Conditioning & Fuel Line Disconnect Tool
- Allows easy disconnection of air conditioning lines & quick connect fuel lines
- Six distinctive tools allow the disconnecting of spring lock couplings air conditioning lines found on Ford and Chrysler
- Allows usage on fuel line quick connect couplings found on GM, Ford, and Chrysler
- 5/16" Disconnect Tool allows usage on push lock connectors found on Ford radiators and transmission lines

NE PAS JETER-DONNER À L'UTILISATEUR

Modelo: **78930**

Tipo de Producto:

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

El juego se utiliza para separar los aparatos específicos en las tuberías de combustible, los filtros de combustible, las tuberías de vuelva de tanque de combustible, las tuberías de enfriador de aceite de transmisión, las tuberías de dirección asistida y las tuberías de controlador de aire. Por favor véase a la sección de ¨Información de Producto¨ del manual para la información específica detallada.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas

- **El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta. Omitir la lectura y el no seguir todas las advertencias e instrucciones de operación puede traer como consecuencia daños y lesiones graves o hasta la muerte.**
- **Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta. (tanto usuarios como espectadores).**
- **Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.**
- **Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.**
- **No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.**
- **El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.**
- **Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.**
- **Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.**
- **NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.**

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

HECHO A CHINA

Astro Pneumatic Tool Company
www.astrotools.com

GARANTÍA A LIMITADA DE UN AÑO

- Astro Pneumatic Tool Co., Garantiza su producto solo al usuario original contra materiales o mano de obra defectuosos por 1 año a partir de la fecha del 1ra de uso. Astro se reserva el derecho a determinar si el producto falló a causa de material defectivo, mano de obra u otras causas y de vuelta a cargo de las piezas que faltan. Astro Pneumatic Tool Co. a su discreción, sera reparar los productos cubiertos bajo esta garantía de forma gratuita. El distribuidor debe dirigir el usuario original para devolver el producto (con las excepciones que se enumeran a continuación) con el nombre del distribuidor, dirección, una prueba de la fecha de compra o una copia de la tarjeta de garantía, y una breve nota explicando el problema. **Fallas causadas por accidentes, alteración, o uso indebido no están cubiertos por esta garantía.**

- **Si faltar una parte de este producto , por favor, no devuelva la totalidad del producto. Astro reemplazará de sin coste para los componentes de este producto que dentro de 1 año de la primera utilización por el usuario original. Itens incluidos en esta categoría incluyen, pero no se limitan a piezas, piezas de herramienta manual y cualquier otro producto que hay itens múltiples o componentes que conforman la unidad. Por favor, póngase en contacto con el siguiente número de teléfono a fin de obtener la sustitución de los componentes cubiertos por la garantía.**

- Astro Pneumatic Tool Co. o de sus representantes de servicio autorizado debe realizar todas las reparaciones bajo garantía. Cualquier reparación que el producto no autorizado por los representantes de servicio los huecos de esta garantía. Los derechos bajo esta garantía están limitados al usuario original y no podrán ransferirse a los propietarios posteriores.

- Esta garantía es en lugar de cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular. Algunos estados no permiten la exclusión de las limitaciones de daños incidentales o consecuentes por lo que las limitaciones no pueden aplicarse a usted.

⚠ **POR FAVOR NO DEVOLVER CUALQUIER PRODUCTO SIN LLAMAR 1-800-221-9705 PARA OBTENER INSTRUCCIONES** ⚠

Desempacado

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en página 2 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. De perder piezas o tener piezas dañadas, favor llamar a su distribuidor inmediatamente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

- A complete set of disconnect tools stored in a handy blow-molded case

Fuel & Transmission Line Disconnect Set
- Anodized aluminum
- Separate fittings on fuel lines, fuel filters & fuel tank return lines
- Sizes: 1/4", 5/16" & 3/8" Oil Cooler Line Disconnect Tool
- Separates automatic transmission oil cooler lines on Ford Taurus and Escort with AXOD and ATX transmissions
- Fuel line disconnect tool allows damage free fuel line quick connect coupler release
- Fits any 5/16" or 3/8" fuel line found on GM, Ford or Chrysler cars
- Ford fuel line coupling tool provides easy, damage-free fuel line separation
- Works on 1990 and newer Ford Ranger and Explorers with 4.0L, 6 cylinder engines
- Disconnect tool allows quick separation of quick connectors found on radiators, transmissions and power steering lines
- Releases the fingers on transmission-to-radiator oil cooler line easily without damage to the hose or connector
- Works on 1986 and newer Ford Taurus and Mercury Sable with an AXOD, AOD or ATX transmission
- Quick disconnect coupler tool slides down the line and into the connector; separating the clip apart without damaging the quick connect seals allowing removal of clip
- Works on late model Ford and GM vehicles

Oil Cooler Line Remover
- Anodized aluminum
- This unit is used to disconnect transmission oil cooler lines
- Works on 2003 and 2004 Ford Explorer (V8), 2004 Ford F150, and 2004 Cadillac CS
- Unique design to clear the flare and disconnect the new style clips

Air Conditioning & Fuel Line Disconnect Tool Set
- Sizes 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" and 7/8" Air Conditioning & Fuel Line Disconnect Tool
- Allows easy disconnection of air conditioning lines & quick connect fuel lines
- Six distinctive tools allow the disconnecting of spring lock couplings air conditioning lines found on Ford and Chrysler
- Allows usage on fuel line quick connect couplings found on GM, Ford, and Chrysler
- 5/16" Disconnect Tool allows usage on push lock connectors found on Ford radiators and transmission lines

NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGESELO AL USUARIO

Astro Pneumatic Tool Company
372 Old US Highway 52 South
Mount Airy, NC 27030

Model:

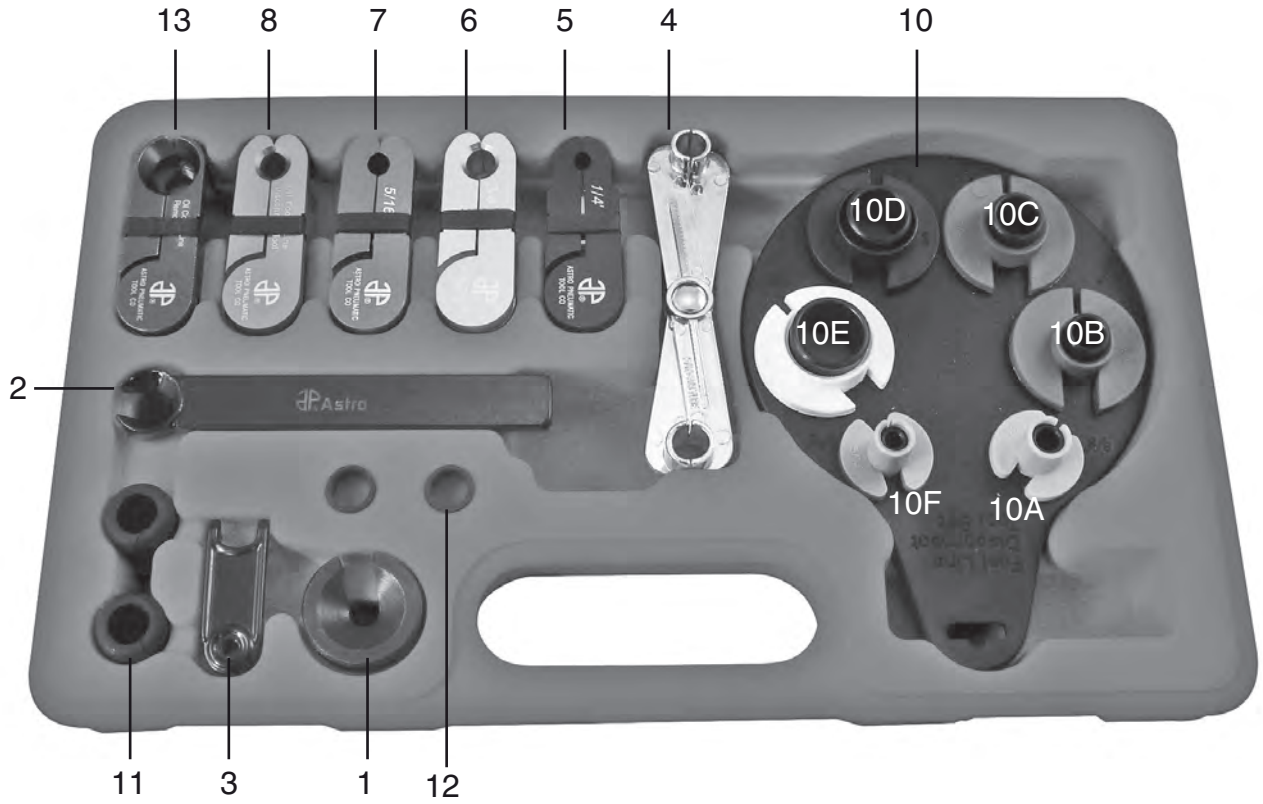
78930

Product Type:

15pc. MASTER DISCONNECT KIT

PARTS BREAKDOWN

Call 1.800.221.9705 for questions concerning performance of the product or other inquiries.



Parts List

Part No.	Description	Qty
78930-01	Quick Disconnect Coupler Tool	1
78930-02	Ford Oil Cooler Line Disconnect Tool	1
78930-03	Ford Fuel Line Coupling Tool	1
78930-04	Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-05	1/4" Oil Cooler Line Disconnect Tool	1
78930-06	3/8" Oil Cooler Line Disconnect Tool	1
78930-07	5/16" Oil Cooler Line Disconnect Tool	1
78930-08	Oil Cooler Line Disconnect Tool	1
78930-10	Fuel Line Disconnect Tool Set	1

Part No.	Description	Qty
78930-10A	3/8" Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-10B	1/2" Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-10C	5/8" Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-10D	3/4" Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-10E	7/8" Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-10F	5/16" Fuel Line Disconnect Tool	1
78930-11	Rubber Insert	2
78930-12	Rubber Band	4
78930-13	Oil Cooler Line Remover	1